

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL

Concurso Público Federal

Edital 13/2010

PROVA E

Engenheiro de
Segurança do Trabalho

QUESTÕES OBJETIVAS

Língua Portuguesa	1 a 10
Informática	11 a 20
Legislação	21 a 30
Conhecimentos Específicos	31 a 50

Nome do candidato: _____ CPF: _____

INSTRUÇÕES

1º) Verifique se este caderno corresponde à sua opção de cargo e se contém 50 questões, numeradas de 1 a 50. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.

2º) A prova é composta por 50 (cinquenta) questões objetivas, de múltipla escolha, sendo apenas uma resposta a correta.

3º) O tempo de duração da prova é de 4 (quatro) horas.

4º) Não é permitida consulta a qualquer material e os candidatos não poderão conversar entre si, nem manter contato de espécie alguma.

5º) Os telefones celulares e similares não podem ser manipulados e devem permanecer desligados durante o período em que o candidato se encontrar na sala, bem como os pertences não utilizados para a prova deverão estar embaixo da carteira, ficando automaticamente excluído o candidato que for surpreendido nessas situações.

6º) O candidato só poderá deixar o local da prova após 2 (duas) horas do início da prova, exceto os três últimos candidatos, os quais só poderão deixar o local quando todos terminarem a prova.

7º) É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio, que não os permitidos, assim como recusar-se a entregar o material da prova ao término do tempo destinado para a sua realização.

8º) O candidato deverá preencher a caneta o Cartão de Respostas, escolhendo dentre as alternativas A, B, C, D e E, preenchendo totalmente a célula correspondente à alternativa escolhida, sendo desconsiderada a resposta se não for atendido o referido critério de preenchimento. Rasuras e a informação de mais de uma alternativa na mesma questão anulará a resposta, bem como o preenchimento a grafite. Responda a todas as questões. Os rascunhos não serão considerados em nenhuma hipótese.

9º) Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

10º) O candidato poderá levar consigo o caderno de provas após decorridas três horas do início da prova. Não será oferecido outro momento para a retirada do mesmo.

11º) É proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

LÍNGUA PORTUGUESA

As questões 1 a 10 referem-se ao texto a seguir.

Metamorfose amorosa

Uma vez, li num texto de Clarice Lispector esta frase: "Toda mãe de filha feia deveria prometer-lhe que ela seria bonita quando a sabedoria do amor esclarecesse um homem."

5 Sublinhei a frase instintivamente. Isto foi há muito tempo. Agora fui lá em *A maçã no escuro* procurar a frase, e lá estava ela, intacta e forte.

10 Recolho-a quando a questão da beleza, uma vez mais, vem habitar ostensivamente nosso verão. É que existem vários tipos de beleza. E a mais óbvia é a que todos vêem. Por exemplo, a beleza arrebatadora, avassaladora, que surge imperiosa e exige logo adoração.

15 É assim com certas mulheres e homens. Entram numa sala e passam a ser o centro de gravidade dos olhares. Aparecem nas telas e capas de revistas e nos hipnotizam. É assim também não apenas com pessoas, mas com certos objetos na vitrina e museus: ficamos medusados
20 diante deles, em pura contemplação. É assim, ainda, com certas músicas que, ouvidas, passam a fazer parte de nosso repertório existencial e nos harmonizam nos desvãos do dia.

25 Mas ___ esse tipo de beleza se opõe um outro. O da beleza que se esvazia, que vai se esmaecendo e se distanciando de si mesma até ficar feia. É como se ocorresse uma metamorfose qualquer. E não estou falando de velhice e desgaste físico, mas da beleza que se esgota e se
30 exaure. Pessoas que perdem o brilho sem que se saiba _____ e em que instante exato.

O fato é que a gente olha, de repente, uma
35 pessoa e repara que ela não apenas não *está* bela, mas já não é mais bela. É como se a harmonia se interrompesse inesperadamente. Um modo de olhar, a curva do nariz, uma expressão de mau gosto e a beleza se esvai. Se esvai onde? Nela? Em nós? Sabe-se apenas que o que era vidro se quebrou e o amor que tu me tinhas era pouco e se
40 acabou...

Diferente desses tipos um outro aparece e me intriga: o da beleza envergonhada. A beleza acabrunhada de ser bela.

Existe? Existe.

45 Exemplo? Ei-lo.

Ela me confessou: quando menina era tão bonita que já não suportava mais. A todo lugar que ia _____ as louvações carinhosas. Todos que vinham visitar a família desfilavam
50 incontidos elogios. Ao ser apresentada, lá vinha o galanteio. Saindo com amigas, logo se

diferenciava. No baile, a mais solicitada. Enfim, dizia ela, um porre! um saco! Parecia que as pessoas queriam tirar pedaço de mim. Outros
55 elogiavam de uma maneira tal como se eu tivesse que fazer alguma coisa para merecer ser bela.

Nesse caso, a beleza passou a ser um ônus, uma cobrança, uma chateação. Daí que ela começou a enfeiar sua beleza para ser comum
60 como os outros. A tal ponto que hoje o marido de vez em quando lhe diz: – Vê se te arruma um pouco, mulher...

Há, no entanto, uma beleza que não entra com clarins em nossa vida, nem se estampa em silhuetas perfeitas nas páginas do dia. Não é a obra sedutora, arrebatadora, exigindo imediatos adoradores.

Ela é percebida aos poucos. Não se constrói linearmente. Um dia você observa que o olhar dela não é tão banal. Que o sorriso irradiou uma mensagem qualquer. Está pronto para descobrir que a pele tem a temperatura do seu desejo. Um corpo que parecia tão igual-a-qualquer-um, súbito, ganha uma delicada aura. A voz, que antes não tinha qualquer traço especial, agora fica registrada na memória através de expressões banais, mas gostosas de serem lembradas.

Você está começando a olhá-la e a pensar: se ela não é tão deslumbrante como as outras, por que telefone, por que facilito encontros e por que seu corpo extrai do meu surpresas e maravilhas?

80 Como quem concede ou entrega um prêmio, como quem deposita a alma no destino do outro, você está pronto a se dizer: é bela, em mim, por mim, para mim. E isto basta. Eu te inventei na tua beleza, que construímos.

90 Sim, a beleza (descobre-se) também se constrói. Não exatamente (ou apenas) nas mesas de cirurgia plástica. Como as casas se _____, como as flores, que passam a existir, se olhadas, a beleza se constrói. De nossas carências, de nossas premências ela se constrói, e é um imponderável arco sobre a íris de quem ama.

95 É assim, meu amigo. E se isto está acontecendo com você, você há muito começou a amá-la. E entre vocês dois está se operando mais que uma profecia de mãe, uma metamorfose rara, que você deve curtir e prolongar.

Affonso Romano de Sant'Anna

Texto disponível em:

<<http://www.riototal.com.br/coojornal/affonso016.htm>>.

1. Marque a alternativa que preenche corretamente as lacunas das linhas 24, 31, 48 e 89, respectivamente.

- A) há – porque – repetiam-se – constróem
 B) a – por que – repetiam-se – constroem
 C) à – porque – repetia-se – constrói
 D) à – porque – repetia-se – constróem
 E) a – por que – repetiam-se – constrói

2. A partir da leitura e interpretação do texto *Metamorfose amorosa*, considere as afirmativas a seguir:

- I. O texto apresenta quatro tipos de beleza.
 II. A beleza também pode ser construída, e não apenas com cirurgia plástica.
 III. A beleza feminina só é conquistada quando a mulher é amada.
 IV. A metamorfose da beleza diz respeito tanto à beleza que se esvai quanto à beleza que se constrói.

Está(ao) de acordo com o texto:

- A) Apenas a afirmativa II.
 B) Apenas a afirmativa III.
 C) Apenas a afirmativa I e IV.
 D) Apenas as afirmativas I, II e IV.
 E) As afirmativas I, II, III e IV.

3. É possível afirmar que o texto *Metamorfose amorosa*:

- I. Dialoga com o leitor, simulando a oralidade.
 II. Mistura narração e descrição, predominando a estrutura de frases fragmentadas, aceitáveis no texto literário.
 III. Enumera de forma neutra e objetiva os diversos aspectos da beleza e do amor.
 IV. Utiliza o recurso da comparação, o que se evidencia, por exemplo, na expressão “como se”.

Está(ao) de acordo com o texto:

- A) As afirmativas I, II, III e IV.
 B) Apenas as afirmativas I, II e IV.
 C) Apenas a afirmativa II.
 D) Apenas as afirmativas III.
 E) Apenas as afirmativas I e IV.

4. Se substituirmos o verbo “Recolho” (linha 8) por outro verbo, a única frase que ficaria correta quanto à regência verbal é:

- A) Lembro-a quando a questão da beleza, uma vez mais, vem habitar ostensivamente o nosso verão.
 B) Ressalto-na quando a questão da beleza, uma vez mais, vem habitar ostensivamente o nosso verão.
 C) Procuo a ela quando a questão da beleza, uma vez mais, vem habitar ostensivamente o nosso verão.
 D) Destaco-na quando a questão da beleza, uma vez mais, vem habitar ostensivamente o nosso verão.
 E) Refiro-me quando a questão da beleza, uma vez mais, vem habitar ostensivamente o nosso verão.

5. A palavra “ostensivamente” (linha 9) é um advérbio derivado do adjetivo “ostensivo”.

A palavra “ostensivo” NÃO tem a acepção de:

- A) “arrogante”.
 B) “que se revela por evidências”.
 C) “que chama a atenção”.
 D) “que se obriga”.
 E) “que se patenteia”.

6. A alternativa na qual as palavras NÃO são acentuadas pelo mesmo motivo:

- A) há – É – nós – Vê
 B) óbvia – repertório – memória – premência
 C) ônus – construímos – constrói – imponderável
 D) está – através – olhá-la – também
 E) vários – família – prêmio – carências

7. As frases das linhas 87 a 89 foram reescritas em um só período.

O período correto quanto à pontuação é:

- A) Descobre-se que a beleza também se constrói, não exatamente, (ou apenas) nas mesas de cirurgia plástica.
 B) Descobre-se que a beleza, também se constrói não exatamente (ou apenas), nas mesas de cirurgia plástica.
 C) Descobre-se, que a beleza também se constrói não exatamente (ou apenas) nas mesas de cirurgia plástica.
 D) Descobre-se, que a beleza também se constrói, não exatamente (ou apenas), nas mesas de cirurgia plástica.
 E) Descobre-se que a beleza também se constrói não exatamente (ou apenas) nas mesas de cirurgia plástica.

8. A vírgula da frase “É assim, meu amigo.” (linha 94) justifica-se por:

- A) separar o apostro.
- B) separar o vocativo.
- C) separar o sujeito.
- D) indicar uma explicação.
- E) indicar a elipse do verbo.

9. Marque a alternativa em que a justificativa para o uso da(s) vírgula(s) é a de isolar o adjunto adverbial:

- A) – Vê se te arruma um pouco, mulher... (linhas 61 e 62)
- B) Agora fui lá em *A maçã no escuro* procurar a frase, e lá estava ela, intacta e forte. (linhas 6 e 7)
- C) Uma vez, li num texto de Clarice Lispector esta frase: "Toda mãe de filha feia deveria prometer-lhe que ela seria bonita quando a sabedoria do amor esclarecesse um homem." (linhas 1 a 4),
- D) Eu te inventei na tua beleza, que construímos. (linhas 85 e 86).
- E) E entre vocês dois está se operando mais que uma profecia de mãe, uma metamorfose rara, que você deve curtir e prolongar. (linhas 96 a 98)

10. Marque a alternativa na qual o “que” sublinhado se refere a um termo anterior:

- A) Por exemplo, a beleza arrebatadora, avassaladora, que surge imperiosa e exige logo adoração. (linhas 11 a 13)
- B) Toda mãe de filha feia deveria prometer-lhe que ela seria bonita quando a sabedoria do amor esclarecesse um homem. (linhas 2 a 4)
- C) O fato é que a gente olha, de repente, uma pessoa e repara que ela não apenas não *está* bela, mas já não é mais bela. (linhas 32 a 34)
- D) Outros elogiavam de uma maneira tal como se eu tivesse que fazer alguma coisa para merecer ser bela. (linhas 54 a 56)
- E) Parecia que as pessoas queriam tirar pedaço de mim. (linhas 53 e 54)

INFORMÁTICA

11. Os computadores são compostos por vários dispositivos, alguns são indispensáveis e outros opcionais. Os dispositivos são divididos em: entrada; saída; e entrada e saída. Associe de acordo com o tipo de dispositivo e assinale a sequência correta.

I – Dispositivo de entrada

II – Dispositivo de saída

III – Dispositivo de entrada e saída

- () Monitor sensível ao toque
- () Impressora laser
- () Teclado numérico
- () Impressora multifuncional
- () Mouse óptico
- () Monitor 17”

A) III, II, I, III, I, II

B) II, II, I, II, I, III

C) II, II, II, III, I, II

D) III, II, I, II, I, II

E) III, I, III, III, II, III

12. Sobre o navegador de internet *Mozilla Firefox 3*, com instalação e configurações padrões, é INCORRETO afirmar:

- A) Uma página da internet que está sendo visualizada pode ser salva no seu computador.
- C) No menu: Ferramentas / Opções / Geral / Página inicial pode-se modificar a *home page* exibida quando você abre o *Firefox*.
- C) O navegador *Firefox* permite que se faça apenas a importação dos “favoritos” do *browser* Internet Explorer.
- D) Para limpar um único item no histórico da navegação, deve-se: selecionar na barra de navegação, clicar na seta “*drop-down*”, selecionar a entrada que se deseja excluir e pressionar *delete*.
- E) Este navegador permite a organização dos favoritos em pastas.

13. Ao navegar na internet, é possível baixar arquivos da internet para um computador local, bem como, postar arquivos que estão em seu computador local e colocá-lo na internet. Estas duas definições referem-se respectivamente aos conceitos de:

- A) Upload e download.
- B) Download e upload.
- C) Download e overload.
- D) Overload e download.
- E) Overload e hiperload.

14. Computadores podem sofrer de infecções causadas por diversos códigos maliciosos, que são programas especificamente desenvolvidos para executar ações danosas em um computador. Associe as definições aos termos empregados para estes códigos maliciosos:

I – Worms

II - Bots e Botnets

III – Rootkits

IV - Keylogger

V – Backdoors

VI - Spyware

() Programas que permitem o retorno de um invasor a um computador comprometido, utilizando serviços criados ou modificados para este fim.

() Conjunto de programas que um invasor pode utilizar, com mecanismos para esconder e assegurar a sua presença no computador comprometido.

() Termo utilizado para se referir a uma grande categoria de software que tem o objetivo de monitorar atividades de um sistema e enviar as informações coletadas para terceiros.

() Programa capaz de se propagar automaticamente através de redes, enviando cópias de si mesmo de computador para computador.

() Programa capaz de se propagar automaticamente, explorando vulnerabilidades existentes ou falhas na configuração de softwares instalados. Possui mecanismos de comunicação com o invasor, permitindo ser controlado remotamente.

() Programa capaz de capturar e armazenar as teclas digitadas pelo usuário no teclado.

- A) I, II, VI, V, IV, III
- B) II, III, V, IV, VI, I
- C) II, V, III, IV, VI, I
- D) V, III, II, I, IV, VI
- E) V, III, VI, I, II, IV

15. O nome de um arquivo no sistema operacional *Windows* é composto por “nome.extensão”. Esta extensão designa seu formato e identifica a qual software padrão será associado. Relacione as extensões apresentadas abaixo, com o seu respectivo software padrão, e assinale a sequência correta.

- I – ODP () Calc
- II - XLSX () Arquivo Compactado
- III – DOC () Excel
- IV – PPT () Impress
- V – RAR () PowerPoint
- VI – ODS () Word

A) I, V, II, VI, IV, III

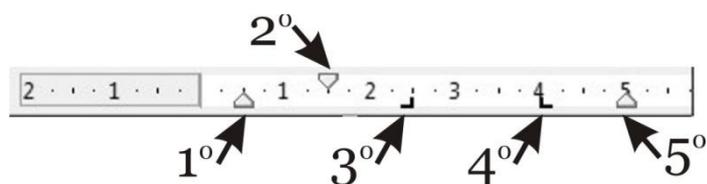
B) I, IV, VI, V, II, III

C) VI, V, II, I, IV, III

D) VI, V, II, III, IV, I

E) VI, I, II, IV, I, III

16. Com base na imagem abaixo, régua do aplicativo de texto *Writer*, os símbolos que aparecem nas posições 0,5cm, 1,5cm, 2,5cm, 4,0cm, 5,0cm assinalados na figura, são respectivamente:



A) 1º = recuo esquerdo; 2º = margem primeira linha; 3º = coluna direita; 4º = coluna esquerda; 5º = recuo direito.

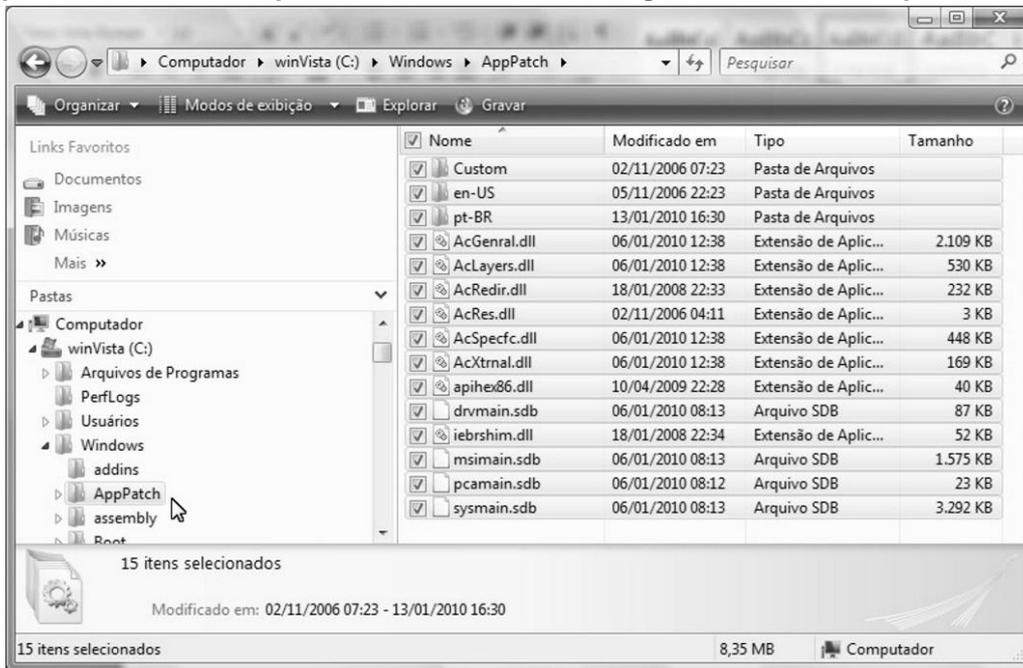
B) 1º = margem esquerda; 2º = margem primeira linha; 3º = coluna esquerda; 4º = coluna direita; 5º = margem direita.

C) 1º = margem esquerda; 2º = recuo primeira linha; 3º = tabulação direita; 4º = tabulação esquerda; 5º = margem direita.

D) 1º = recuo esquerdo; 2º = recuo primeira linha; 3º = tabulação direita; 4º = tabulação esquerda; 5º = recuo direito.

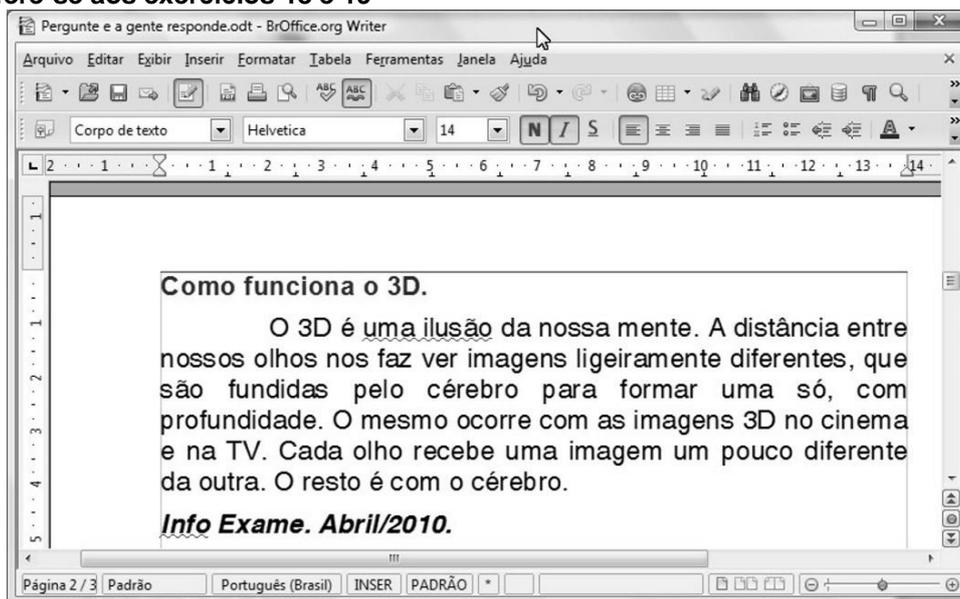
E) 1º = margem esquerda da primeira linha; 2º = margem esquerda; 3º = tabulação esquerda; 4º = tabulação direita; 5º = margem direita.

17. Para a organização de arquivos dentro de um computador com o sistema operacional *Windows Vista*, pode ser utilizado o aplicativo *Windows Explorer*. Tendo como base a figura abaixo, identifique a alternativa correta.



- A) O arquivo “*sysmain.sdb*” tem capacidade de 3,21MB.
 B) Foram selecionados 15 arquivos da pasta “*AppPatch*”.
 C) A pasta “*assembly*” não possui subpastas.
 D) A pasta “*PerfLogs*” é subpasta da pasta “Arquivos de Programas”.
 E) A visualização da pasta “*AppPatch*” está ordenada por data de modificação.

A figura abaixo refere-se aos exercícios 18 e 19



18. Na figura acima visualiza-se a janela do pacote *BrOffice.org* versão 3.1 do aplicativo *Writer*, com um trecho de matéria da revista *Info Exame* de Abril de 2010. Com base na figura, julgue os itens seguintes e assinale a resposta **INCORRETA**.

- A) A ferramenta  tem a função de copiar a formatação de uma seleção de texto e aplicá-la em outra seleção.
 B) Para aplicar negrito ao título “*Como Funciona o 3D*”, é suficiente realizar a seguinte sequência de ações: selecionar essa frase; e clicar no botão .

- C) O título “Como Funciona o 3D”, está alinhado a esquerda, para centralizá-lo é suficiente clicar em qualquer palavra desse título e em seguida, clicar em  .
- D) Clicando no menu Editar, aparecerá uma lista de opções, dentre as quais a opção Localizar, que permite localizar palavras no documento ativo.
- E) A palavra “Info” no texto foi sublinhada, ao executar as seguintes ações: selecionar a referida palavra; clicar em  .

19. Com base na figura acima complete com V ou F e assinale sequência correta.

Clicando no botão  , automaticamente abrirá uma caixa de diálogo para localizar uma palavra no texto.

O botão  , serve para colocar as informações em ordem alfabética.

Pressionando simultaneamente as teclas CTRL e T, todo o texto do arquivo será selecionado, a partir da primeira página.

Para selecionar a palavra “distância” no texto, basta aplicar um clique duplo entre as letras “s” e “n” da referida palavra.

Uma maneira para posicionar o cursor no final do documento, é pressionando simultaneamente as teclas CTRL e END.

O nome do arquivo no *Writer*, foi salvo com o nome “Como funciona o 3D”.

O texto digitado está atualmente na página 2 e o arquivo tem no total 3 páginas.

Como é um editor de texto, não é possível inserir tabelas a partir dele.

- A) V, V, F, F, V, F, F, F
 B) F, V, V, F, V, F, F, V
 C) F, F, V, V, F, V, V, V
 D) F, F, V, F, V, F, V, F
 E) F, F, V, V, V, V, F, V

20. Utilizando o software *Microsoft Excel* na versão 2003 ou superior, tem-se um arquivo com quatro planilhas nomeadas nesta ordem: “resumo”, “mes01”, “mes02” e “mes03. A primeira planilha contém um resumo das vendas efetuadas ao longo dos meses, as demais planilhas contêm histórico de vendas diárias de um determinado mês. O total das vendas mensais das planilhas “mes01”, “mes02” e “mes03”, encontram-se na linha 1 coluna D de cada planilha. Assinale a alternativa que indica qual deve ser a fórmula contida na célula D15 da planilha “resumo”, com o valor médio do total de vendas mensais das planilhas “mes01”, “mes02” e “mes03.

- A) =MÉDIA('mes01'!D1:'mes03'!D1)
 B) =MÉDIA('mes01:mes03'!D1)
 C) =MÉDIA(mes01\$D1;mes03\$D1)
 D) =MÉDIA(D15;D1)
 E) =MÉDIA(D15;mes01!D1;mes03!D1)

LEGISLAÇÃO

21. O artigo 37 da Constituição Federal do Brasil de 1988 estabelece que a administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e, também, ao seguinte:

I – os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei.

II – a investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.

III – o prazo de validade do concurso público será de até um ano, prorrogável uma vez, por igual período.

IV – durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público de provas ou provas e títulos será convocado com prioridade sobre novos concursados para assumir cargo ou emprego, na carreira.

V – é garantido ao servidor público civil e militar o direito à livre associação sindical.

Assim, com base nas afirmações acima expostas, assinale a única alternativa que julgar certa.

- A) Apenas as afirmações I, II e IV estão corretas.
 B) Apenas as afirmações I, II e V estão incorretas.
 C) Apenas as afirmações II, III e IV estão corretas.
 D) Apenas as afirmações II, IV e V estão incorretas.
 E) Apenas as afirmações III, IV e V estão corretas.

22. O artigo 40 e suas cominações legais contidas no Capítulo VII - Da Administração Pública e Seção II - Dos Servidores Públicos da Constituição Federal do Brasil de 1988, se referem à aposentadoria dos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídos as autarquias e fundações. Com base nesse preceito legal, e sabendo que só existe uma alternativa correta, é errado afirmar que o servidor:

- A) será aposentado voluntariamente, desde que cumprido tempo mínimo de dez anos de efetivo exercício no serviço público e cinco anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria, observando para o homem a condição de sessenta e cinco anos de idade e sessenta anos de idade para a mulher com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
- B) será aposentado compulsoriamente, aos setenta anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
- C) será aposentado voluntariamente, desde que cumprido tempo mínimo de dez anos de efetivo exercício no serviço público e cinco anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria, observando para o homem a condição de sessenta anos de idade e trinta e cinco de contribuição.
- D) será aposentado voluntariamente, desde que cumprido tempo mínimo de dez anos de efetivo exercício no serviço público e cinco anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria, observando para a mulher a condição de cinquenta e cinco anos de idade e trinta de contribuição.
- E) será aposentado por invalidez permanente, sendo os proventos proporcionais ao tempo de serviço, mesmo se decorrente de acidente em serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável, na forma da lei.

23. O Título VIII, Capítulo III, Seção I da Constituição Federal de 1988 (CF/88) trata da educação, normatizando o assunto do artigo 205 até o 214. Assim, tomando como fundamento o referido preceito legal, e sabendo que só uma alternativa está certa, é correto afirmar que:

- A) a lei estabelecerá o plano nacional de educação que terá duração anual, com o objetivo de articular o sistema nacional de educação em seus diferentes níveis, etapas e modalidades, visando à erradicação do analfabetismo nas favelas, a universalização do

atendimento escolar, melhoria da qualidade de ensino nos morros, formação do trabalhador e operários em geral e a promoção humanística, científica e tecnológica do País.

- B) o dever do Estado com a educação será efetivado mediante a garantia de atendimento ao educando, em todas as etapas da educação básica, por meio de programas suplementares de material didático escolar, moradia, transporte, alimentação e assistência à saúde.
- C) o ensino é livre à iniciativa privada, sempre que for observado o cumprimento das normas gerais da educação nacional; a autorização e validação de qualidade pelo Poder Público e as exigências cadastrais da Junta Comercial.
- D) a União organizará o sistema federal de ensino e o dos Territórios, os Municípios atuarão prioritariamente no ensino fundamental e médio e os Estados e Distrito Federal atuarão prioritariamente no ensino fundamental e na educação infantil.
- E) o ensino será ministrado com base em oito princípios legais previstos no artigo 206 da CF/88, sendo que, dentre eles, estão a igualdade de condições para o acesso e permanência na escola; a liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber; e a gratuidade do ensino público em estabelecimentos oficiais.

24. A Lei nº. 8.112 de 11 de dezembro de 1990 dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais, tendo sido publicada no Diário Oficial da União e, 12 de dezembro de 1990. Com base no que estabelece a referida Lei, leia com atenção as afirmações abaixo e, ao final, assinale a única alternativa que incluir todas as afirmações corretas.

- I – são formas de provimento de cargo público a nomeação, a promoção, a readaptação, a reversão, o aproveitamento, a reintegração e a recondução.
- II – são requisitos básicos para investidura em cargo público a nacionalidade brasileira, o gozo dos direitos políticos, a quitação com as obrigações militares e eleitorais só para os homens, o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo, a idade mínima de vinte e um anos, e a aptidão física e mental.
- III – a posse ocorrerá no prazo máximo de 30 (trinta) dias contatos da publicação do resultado da aprovação no concurso público, podendo dar-se através de procuração específica, ocasião na qual o servidor apresentará declaração de bens e valores que constituem seu patrimônio.

IV – é proibido ao servidor público participar de gerência ou administração de sociedade privada, personificada ou não personificada, exercer o comércio, exceto na qualidade de acionista, cotista ou comanditário.

V – a vacância do cargo público decorrerá de exoneração, demissão, promoção, readaptação, aposentadoria, posse em outro cargo inacumulável e falecimento do servidor.

- A) Apenas as afirmações I, II e V.
- B) Apenas as afirmações I, IV e V.
- C) Apenas as afirmações II, III e IV.
- D) Apenas as afirmações II, III e V.
- E) Apenas as afirmações III, IV e V.

25) Leia com atenção as afirmações abaixo e assinale a única alternativa INCORRETA.

A) O Código de Ética do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Anexo ao Decreto 1.171/94), estabelece como vedado ao servidor público prejudicar deliberadamente a reputação de outros servidores ou de cidadãos que deles dependam, e como dever funcional, desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.

B) O artigo 22 da Lei 8.666/93 estabelece que a concorrência é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.

C) A Lei 8.666/93 normatiza as licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências. Conforme seu artigo 2º é possível afirmar que obras, serviços, publicidade, compras, vendas, alienações, concessões, doações, permissões e locações da Administração Pública, quando contratadas com terceiros, exigirão licitação salvo as hipóteses legais.

D) Outras modalidades de licitação e contratação foram criadas pela legislação no âmbito da Administração Pública, conhecidas como: Pregão (Lei 10.520/2002), Parceria público-privada (Lei 11.079/2004) e o Pregão na forma Eletrônica (Decreto 5.450/2005).

E) Segundo a Lei 9.784/99, que regula o processo administrativo da Administração Pública Federal direta e indireta, os deveres do administrado são expor os fatos conforme a verdade; proceder com lealdade, urbanidade e boa-fé; não agir de modo temerário; prestar as informações que lhe forem solicitadas e colaborar para o esclarecimento dos fatos.

26) Em razão do art. 37, II, da Constituição Federal, qualquer investidura em carreira diversa daquela em que o servidor ingressou por concurso é vedada. Acrescente-se que a única reinvestidura permitida sem concurso é a:

- A) Reintegração.
- B) Transferência.
- C) Remoção.
- D) Contratação Temporária.
- E) Redistribuição.

27) Quanto ao SERVIDOR os benefícios do Plano de Seguridade Social compreendem:

I – assistência à saúde, salário-família e auxílio-natalidade.

II – assistência à saúde, auxílio-funeral e licença para tratamento de saúde.

III – licença por acidente em serviço, auxílio-reclusão e aposentadoria.

IV – garantia de condições individuais e ambientais de trabalho satisfatórias, licença à gestante, à adotante e licença-paternidade e salário-família.

- A) Apenas I está correta.
- B) Apenas I e II estão corretas.
- C) Apenas I e III estão corretas.
- D) Apenas I e IV estão corretas.
- E) Apenas II e III estão corretas.

28) O edital discriminatório ou omissivo em pontos essenciais pode ser impugnado por qualquer cidadão e, com razão por qualquer interessado em participar do certame. O prazo para apresentação da impugnação antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, segundo a Lei 8.666/93 será de até:

- A) cinco dias para qualquer cidadão e até dois dias quando apresentada por licitante.
- B) cinco dias úteis para qualquer cidadão e até dois dias úteis quando apresentada por licitante.
- C) dez dias para qualquer cidadão e cinco dias quando apresentada por licitante.
- D) dez dias úteis para qualquer cidadão e cinco dias úteis quando apresentada por licitante.
- E) dez dias úteis para qualquer interessado.

29) Marque a alternativa que está INCORRETA. Segundo determina o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal são deveres do servidor público:

- A) jamais retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.
- B) comunicar imediatamente a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, exigindo as providências cabíveis.
- C) divulgar e informar a todos os integrantes da sua classe sobre a existência deste Código de Ética, estimulando o seu integral cumprimento.
- D) cumprir a todas as pressões de superiores hierárquicos, de contratantes, interessados e outros que visem obter quaisquer favores, benesses ou vantagens indevidas em decorrência de ações imorais, ilegais ou aéticas e denunciá-las.
- E) ser cortês, ter urbanidade, disponibilidade e atenção, respeitando a capacidade e as limitações individuais de todos os usuários do serviço público, sem qualquer espécie de preconceito ou distinção de raça, sexo, nacionalidade, cor, idade, religião, cunho político e posição social, abstendo-se, dessa forma, de causar-lhes dano moral.

30) Conforme estabelece a Constituição Federal o ensino será ministrado com base nos seguintes princípios:

- I – Gratuidade do ensino público em estabelecimentos oficiais.
 - II – Igualdade de condições para o acesso e permanência na escola.
 - III – Universalização do atendimento escolar.
 - IV – Promoção humanística, científica e tecnológica do País.
- A) Apenas I está correta.
 - B) Apenas I e II estão corretas.
 - C) Apenas I e III estão corretas.
 - D) Apenas II e III estão corretas.
 - E) Apenas III e IV estão corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. O controle do ruído ocupacional é importante para a garantia da saúde e da integridade física dos trabalhadores. Considere as assertivas a seguir acerca do tema:

- I) A grandeza definida como a energia acústica total emitida por uma fonte por unidade de tempo, cuja unidade de medida é o Watt, é denominada potência sonora.
- II) Se dobrarmos a energia acústica incidente sobre determinado ponto, teremos um acréscimo de 05 (cinco) decibéis nos níveis estimados por um sonômetro.
- III) A intensidade sonora é inversamente proporcional ao quadrado da distância entre uma fonte e o ponto de observação.
- IV) Nos termos do Anexo 2 da Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho - Limites de Tolerância para Ruídos de Impacto, o número máximo tolerável de impactos é de 140 por hora.

Estão corretas as assertivas:

- A) II e IV
- B) II e III
- C) I e III
- D) I, II e III
- E) I, II e IV

32. Pneumoniase pulmonar não fibrogênica, relacionada à exposição dos trabalhadores ao óxido de ferro, potencialmente induzida em operações como a soldagem elétrica ou a oxiacetilênica sobre elementos em aço:

- A) Baritose.
- B) Estanose.
- C) Silicose.
- D) Bissinose.
- E) Siderose.

33. No tocante aos chamados limites de exposição ocupacional, como os Threshold Limit Values – TLVs – da ACGIH, referidos na Norma Regulamentadora nº 9 do MTE, a seguinte afirmação NÃO É VERDADEIRA:

- A) Não são linhas divisórias entre condições seguras e perigosas.
- B) Devem ser usados apenas como guias ou recomendações para o controle.
- C) A condição de não ultrapassagem dos TLVs não protegerá adequadamente todos os trabalhadores.
- D) Podem ser utilizados como prova ou contestação da existência de uma doença ou condição física do indivíduo relacionada ao agente.
- E) Substâncias químicas com mesmo limites (mesmo valor numérico) não necessariamente tem o mesmo efeito toxicológico ou potência biológica similar.

34. A sexta norma regulamentadora do trabalho, cujo título é Equipamento de Proteção Individual – EPI, estabelece definições legais, forma de proteção, requisitos de comercialização e responsabilidades relativos aos EPIs. Analise e julgue os itens de I a IV com relação ao conteúdo desta norma.

() I - A exigência de uso do EPI é responsabilidade do empregador.

() II - É responsabilidade do empregador fornecer apenas EPI aprovado pelo órgão Nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.

() III - Fica dispensado de apresentar o certificado de aprovação (CA) expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do MTE, todo EPI de fabricação internacional.

() IV - A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de doenças profissionais e do trabalho.

A sequência correta de cima para baixo é:

A) V, V, V, V

B) V, V, F, V

C) V, V, F, F

D) F, V, F, V

E) F, F, F, V

35. No tocante ao programa de proteção respiratória – PPR, a seguinte assertiva NÃO É VERDADEIRA:

A) O Fator de Proteção Atribuído - FPA - é aplicável para os chamados respiradores de fuga.

B) Se não for possível identificar qual o contaminante, potencialmente perigoso, que possa estar presente no ambiente, ou ainda qual a sua contração, a atmosfera deve ser considerada imediatamente perigosa à vida e à saúde – IPVS.

C) O objetivo precípua de ensaio de vedação é verificar se o respirador proporciona boa vedação ao rosto.

D) Em espaços confinados, qualquer concentração de oxigênio inferior a 20,9% deve ser considerada IPVS, a menos que a causa da redução deste gás seja conhecida e controlada.

E) Para a exposição ao asbesto, na concentração até 2,0 fibras/cm³, recomenda-se utilizar o respirador purificador de ar com peça semifacial com filtro P2 ou peça semifacial filtrante PFF2.

36. Complemente corretamente a assertiva a seguir:

_____ são partículas sólidas formadas pela condensação de vapores, após volatilização de substâncias que, em condições normais de temperatura e pressão, são sólidas ou líquidas, em operações como _____.

A) Neblinas; eletrodeposição

B) Poeiras; moagem de sólidos

C) Fumos; soldagem elétrica

D) Névoas; pintura por pulverização

E) Fumaça; pintura a pistola

37. O denominado Método Árvore de Causas - ADC - para a análise de causalidade de acidentes de trabalho utiliza o conceito de atividade, sendo esta constituída por quatro componentes:

A) Indivíduo, variação, material e ferramentas.

B) Indivíduo, tarefa, material e meios de trabalho.

C) Indivíduo, tarefa, insumos de produção e conclusões.

D) Coletivo, organização, insumos de produção e meios de trabalho.

E) Coletivo, tarefa, variação e ferramentas.

38. A nona norma regulamentadora de trabalho é intitulada Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA). Com base nessa norma, analise os itens de I a V:

I – Todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados são obrigados a elaborar e implementar o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

II – É responsabilidade dos empregados assegurar o cumprimento do PPRA, como atividade permanente da empresa ou instituição.

III – O PPRA deve ser elaborado e implementado pelos membros da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA).

IV – O PPRA deve incluir a avaliação dos riscos ambientais, bem como, da exposição dos trabalhadores a esses riscos.

V – É necessário realizar uma análise global do PPRA para avaliação do seu desenvolvimento e realização dos ajustes necessários, bem como o estabelecimento de novas metas e prioridades, sempre que necessário e pelo menos uma vez a cada 2 (dois) anos.

Estão corretos:

A) todos os itens acima

B) apenas 4 (quatro) dos itens acima

C) apenas 3 (três) dos itens acima

D) apenas 2 (dois) dos itens acima

E) apenas 1 (um) dos itens acima

39. A quinta norma regulamentadora do trabalho, é intitulada Comissão Interna de Prevenção de Acidentes -CIPA. Com base nessa norma, analise os itens de I a V:

- I – Podem fazer parte da CIPA somente os empregados que possuam formação técnica na área de Segurança do Trabalho: Engenheiro de Segurança, Técnico de Segurança, Médico do Trabalho, Enfermeiro do Trabalho ou Técnico em Enfermagem do Trabalho.
- II – A duração do mandato dos membros eleitos da CIPA é de 1 (um) ano, sendo permitida uma reeleição.
- III – A ausência de membro titular à mais de quatro reuniões ordinárias da CIPA, sem justificativa, implicará perda de seu mandato e na sua substituição por suplente.
- IV – Os membros da CIPA, tanto titulares como suplentes, deverão receber treinamento promovido pela empresa.
- V – A todos os membros da CIPA é vedada a dispensa arbitrária ou sem justa causa, desde o início de sua candidatura até um ano após o final de seu mandato.

Estão corretos:

- A) apenas 1 (um) dos itens acima
- B) apenas 2 (dois) dos itens acima
- C) apenas 3 (três) dos itens acima
- D) apenas 4 (quatro) dos itens acima
- E) todos os itens acima

40. Assinale a alternativa incorreta, segundo o enunciado.

A política nacional em matéria de sistemas de gestão da SST, segundo as Diretrizes sobre sistemas de gestão de segurança e a saúde no trabalho da OIT – Organização Internacional do Trabalho deveria estabelecer os princípios e procedimentos para:

- A) assegurar que aos contratantes e a seus trabalhadores e aos trabalhadores eventuais se lhes aplique o mesmo nível de exigência em matéria de segurança saúde que aos trabalhadores empregados diretamente pela organização.
- B) promover a implementação e integração dos sistemas de gestão da SST como parte da gestão geral de uma organização; facilitar e melhorar as iniciativas voluntárias para a identificação sistemática, o planejamento, a implementação e o controle das atividades relativas à SST, a nível nacional e a nível da organização
- C) promover a participação dos trabalhadores e de seus representantes a nível da organização e colocar em prática melhorias contínuas, evitando ao mesmo tempo trâmites administrativos burocráticos e gastos desnecessários

D) promover mecanismos de colaboração e de apoio para os sistemas de gestão da SST a nível de organização através da inspeção do trabalho, dos serviços da SST e de outros serviços e canalizar as suas atividades em uma estrutura compatível com a referida gestão

E) avaliar a eficácia da política e da estrutura nacional, em intervalos certos e determinados, avaliar, sem tornar público, a eficácia dos sistemas e das práticas de gestão da SST

41. A vigésima quarta norma regulamentadora (NR) determina requisitos básicos para as instalações sanitárias e de conforto nos locais de trabalho. Os itens de I a V referem-se ao disposto nessa NR.

I - Nas empresas que possuem vestiário, este pode ser comum a ambos os sexos, desde que a empresa disponha de instalações sanitárias distintas destinadas a cada sexo.

II - É obrigatória a existência de refeitórios em todo e qualquer estabelecimento que possua empregados.

III - Em todos os locais de trabalho deverá ser fornecida aos trabalhadores, água potável, em condições higiênicas.

IV - No lavatório das empresas, obrigatoriamente, devem ser disponibilizadas toalhas coletivas ou qualquer outro meio que possibilite o enxugo ou secagem das mãos dos trabalhadores.

V - Os locais onde se encontrarem as instalações sanitárias, deverão ser submetidos a processo permanente de higienização, de sorte que sejam mantidos limpos e desprovidos de quaisquer odores, durante toda a jornada de trabalho.

Estão corretos:

- A) apenas 1 (um) dos itens acima
- B) apenas 2 (dois) dos itens acima
- C) apenas 3 (três) dos itens acima
- D) apenas 4 (quatro) dos itens acima
- E) todos os itens acima

42. A seguir estão descritos alguns procedimentos utilizados para a análise de acidentes de trabalho:

I - Identificar os fatos ou fatores de acidente – variações e elementos habituais.

II - Construir a árvore, a partir da lesão, utilizando as ligações lógicas existentes entre esses.

III - Construir a árvore, a partir da lesão, utilizando as ligações cronológicas existentes entre esses.

IV - Determinar os fatores potenciais de acidente.

V - Determinar precisamente o ato ou a condição insegura.

VI - Agir preventivamente sobre os fatores potenciais de acidente.

O Método Árvore de Causas - ADC - para a análise de causalidade de acidentes de trabalho baseia-se na chamada Teoria dos Sistemas. Sua aplicação exige uma construção detalhada e precisa da história do acidente. A sequência de adoção de procedimentos estabelecida pelo MÉTODO ADC é:

- A) II, III, IV e V
- B) I, III, V e VI
- C) I, III, IV e VI
- D) I, II, IV e VI
- E) I, II, IV e V

43. O Texto a seguir apresenta aspectos históricos e de evolução das teorias de análise de acidentes de trabalho. Dentre as alternativas, assinale a que corretamente corresponde às lacunas do texto.

“Desde os primórdios do mundo do trabalho o acidente fez parte do cotidiano dos trabalhadores ganhando visibilidade a partir do século XIX com o avanço do processo de industrialização e das lutas operárias dele decorrentes (Machado, 1991). Enquanto fenômeno que rompe com a lógica do trabalho, o acidente sempre existiu. Mais do que isso podemos afirmar que, ligados à dinâmica da sociedade, que está sempre em movimento, acidentes sempre farão parte do cenário social (Freitas, 1996). Até meados do século XVIII, a compreensão do evento-acidente esteve atrelada às manifestações dos deuses. Incêndios, inundações, furacões, maremotos, fome e epidemias eram compreendidos como manifestações da providência divina (Theys, 1987). A relação do acidente com o trabalho era apenas superficial, ou seja, a fenomenologia do acidente encontrava-se limitada pois respaldava-se apenas em modelos descritivos que não abordavam a totalidade do processo produtivo. Com a Revolução Industrial, o desenvolvimento científico e tecnológico e as transformações na sociedade e na natureza, o homem passa a ser o responsável pela geração e pela remediação de seus males”. A concepção anterior de acidente torna-se insuficiente porque assim como não existe trabalho em geral, não existe acidente em geral (Oliveira, 1989) faz-se necessário contextualizar o acidente historicamente”.

Na discussão da concepção do acidente de trabalho, destacam-se basicamente duas vertentes diferenciadas sobre esta temática: a primeira, de caráter jurídico-institucional, sustentada pela _____, que propõe que a sociedade é quem deve arcar com o ônus dos infortúnios ocorridos no trabalho, se ela é a consumidora de bens e serviços, deve ser responsabilizada também pelos efeitos negativos do processo de trabalho (Rodrigues, 1986); a segunda, desenvolvida pela engenharia de segurança voltada para o controle dos acidentes, constituindo a _____, segundo a qual, através da identificação dos fatores de

risco, pode-se estabelecer um controle sobre os trabalhadores por meio de técnicas de prevenção da SST, desenvolvido pelos serviços da empresa (SESMT e CIPA). Quanto à evolução conceitual do acidente do trabalho, encontramos primeiramente a _____, pela qual se considera apenas o aspecto localizado do acidente, que é explicado como resultado de uma falha gerada e efetivada onde se deu a ocorrência. A responsabilidade recai sobre os ombros do faltoso, ou seja, ocorre uma falha profissional proveniente da má realização de um ofício. Essa corrente teórica enfoca a segurança como parte da responsabilidade do trabalhador não como inerente ao processo produtivo. Já a _____ explica o acidente a partir da inadaptação do perfil do posto de trabalho às características dos indivíduos que o ocupassem seguindo uma premissa *Taylorista*: “O HOMEM CERTO PARA O LUGAR CERTO”. Teoria essa, inadequada como prática de prevenção de acidentes, pois a questão central deve ser EVITAR e ELIMINAR os riscos do processo de trabalho. Pela teoria da dicotomia entre fatores técnicos e fatores humanos, admite-se a existência de fatores causais sem ligação direta com a vítima. O modelo teórico do acidente é reformulado com a substituição da noção de responsabilidade pela noção de fenômeno complexo como resultado do efeito conjugado de uma série de fatores causais. A noção consiste na hipótese de que um único evento (acidente) pode ter várias causas, originar acidentes distintos. A preocupação volta-se à classificação de fatores causais: os fatores humanos e os fatores técnicos. O acidente é considerado como um elemento exógeno ao processo de trabalho e não como um de seus resultados. Com a _____, avança-se sobre o problema teórico-metodológico de dissociação entre o acidente e o processo de trabalho, ou seja, as observações das atividades laborais passam a ser comparadas às situações de trabalho similares com e sem ocorrência de acidentes. Busca-se a compreensão de uma dada situação de trabalho não resumindo à descrição em termos situacionais de normalidade, mas também associando-a às situações correntes de trabalho. Por fim pela _____ o acidente é correlacionado ao processo de trabalho, revelando a existência de problemas de adaptação do sistema às suas finalidades. Por essa teoria o acidente é tido como resultado da combinação de um conjunto de fatores situados em distâncias funcionais distintas com relação ao evento terminal e com influências variáveis para o mesmo acidente típico a chamada Análise de Árvore de Falhas (Árvores de Causas), em que o enfoque priorizado é a análise da situação de trabalho: o acidente é o resultado terminal de um mecanismo originário do próprio processo de trabalho.

- A) Teoria da Fiabilidade de Sistemas - - Teoria do Risco Profissional - Teoria da Culpabilidade - Teoria da Acidentabilidade - Teoria do Contexto do Trabalho - Teoria do Risco Social
- B) Teoria do Risco Social - Teoria do Risco Profissional - Teoria da Culpabilidade - Teoria da Acidentabilidade - Teoria do Contexto do Trabalho - Teoria da Fiabilidade de Sistemas
- C) Teoria do Risco Profissional - Teoria da Culpabilidade - Teoria da Fiabilidade de Sistemas - Teoria da Acidentabilidade - Teoria do Risco Social - Teoria do Contexto do Trabalho
- D) Teoria da Fiabilidade de Sistemas - Teoria do Risco Social - Teoria do Risco Profissional - Teoria da Culpabilidade - Teoria do Contexto do Trabalho - Teoria da Acidentabilidade
- E) Teoria da Acidentabilidade - Teoria do Risco Social - Teoria da Culpabilidade - Teoria do Risco Profissional - Teoria da Fiabilidade de Sistemas - Teoria do Contexto do Trabalho

44. Sobre o Tema: “Teorias e Modelos de Acidentes do Trabalho” e considerando a assertiva a seguir, relacione as causas principais dos acidentes (numeradas de 1 a 5) com as respectivas alternativas (numeradas de I a V).

Existe um documento denominado “*Report Profile*” que é recomendado internacionalmente para análises de acidentes que envolvem substâncias perigosas (Convenção OIT nº 174 e Recomendação OIT nº 181) e que já vem sendo utilizado, principalmente em países europeus, cujo objetivo é a constituição de um banco de dados internacional minimamente uniformizado. O “*Report Profile*”, entretanto, não se aplica a instalações nucleares ou militares, bem como ao transporte de substâncias perigosas fora das instalações (exceto quando por tubulações). As conclusões acerca das causas principais dos acidentes são firmadas em termos de categorias:

OIT – Organização Internacional do Trabalho

Causas principais dos acidentes:

- 1 - Operacionais
- 2 - Ambientais
- 3 - Organizacionais
- 4 - Pessoais
- 5 – Conseqüências

Alternativas em relação à causa dos acidentes:

I - Inadequações no gerenciamento da organização ou de atitudes, falhas em procedimentos, treinamentos, supervisão, suporte, análise de processos, construção de instalações, sistema de isolamento de equipamentos, manutenção, etc.

II - Erros, problemas de saúde, desobediências, intervenção maliciosa, aspectos relativos a treinamento, experiência, etc.

III - Falhas de componentes materiais ou equipamentos, reações aceleradas ou inesperadas, perdas de controle, etc.

IV - Extensão e tipo de área afetada; número de pessoas atingidas, tipo de pessoas atingidas; tipos de danos ambientais suspeitos, sob ameaça e afetados; prejuízos para sítios históricos, monumentos, peças de arte, etc.; perdas materiais; danos na vida comunitária.

V - Mudanças climáticas, falhas ou deficiências de proteções, interferência de outro acidente, etc.

Marque a sequência correta:

- | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|------|-------|
| A) | 1-II | 2-V | 3-I | 4-IV | 5-III |
| B) | 1-I | 2-IV | 3-III | 4-II | 5-V |
| C) | 1-III | 2-V | 3-I | 4-II | 5-IV |
| D) | 1-IV | 2-III | 3-II | 4-I | 5-V |
| E) | 1-III | 2-V | 3-II | 4-I | 5-IV |

45. Na organização do trabalho deve-se envolver os trabalhadores na planificação de seu trabalho diário. Sabe-se que pessoas obtêm maior prazer no trabalho quando elas podem controlar como fazê-lo. Há muitas maneiras de melhorar o trabalho numa empresa ou instituição. As pessoas que fazem o trabalho sabem mais sobre essas melhorias. Envolvê-las desde o estágio de planejamento pode revelar inovações úteis que de outra forma poderiam permanecer desconhecidas de todos. O trabalho monótono ou repetitivo é realizado com maior dificuldade quando as pessoas não têm permissão para decidir como o trabalho deve ser feito. O planejamento em conjunto pode melhorar essa situação.

Considerando a premissa anterior, verifique as assertivas que seguem e marque V (verdadeiro) ou F (falso) no que pertine ao “**COMO FAZER**” e, a seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Devem ser examinadas como as tarefas do trabalho diário são designadas e em que medida os próprios trabalhadores estão envolvidos no planejamento, organizando-se discussões de grupo sobre o modo como os trabalhadores podem se envolver mais ativamente no processo de planificação numa base rotineira.
- () Para uma correta organização e segurança do trabalho não deve ser permitido aos trabalhadores determinar qual a rapidez em que é feito o trabalho (velocidade, período do ciclo); em que ordem o trabalho é feito (timing, seqüenciamento); onde o trabalho é realizado e quem faz o trabalho.
- () Não devem ser estabelecidos grupos autônomos de trabalhadores para o desenvolvimento de planos de trabalhos pois o trabalho coletivo é fundamental para a organização do trabalho.

() Um grupo que seja coletivamente responsável pela quantidade e qualidade do trabalho é mais produtivo e mais disciplinado que o mesmo número de trabalhadores agindo completamente separados uns dos outros.

() As pessoas devem ser encorajadas a apresentar suas idéias acerca dos modos de melhoria para cada área de trabalho. Isso pode ser feito em breves sessões de sugestão ou mediante a organização de pequenos grupos de discussão.

- A) V, V, F, F, F
- B) F, F, V, V, V
- C) F, V, F, V, V
- D) V, F, V, F, F
- E) V, F, F, V, V

46. No que se refere à melhoria do *design* do posto de trabalho deve-se ajustar a altura de operação para cada trabalhador, situando-a no nível dos cotovelos ou um pouco mais abaixo. Isso por que uma altura correta nas regiões onde as mãos operam facilita a eficiência do trabalho e reduz a fadiga. A maioria das operações de trabalho são mais bem realizadas no nível dos cotovelos. Se a superfície de trabalho estiver alta demais, o pescoço e os ombros se enrijecem e ficam doloridos, pois os braços têm de se manter no alto. Isso ocorre tanto numa posição de pé como sentada. Se a superfície de trabalho estiver muito baixa, é fácil surgirem dores na região inferior das costas, pois o trabalho é realizado com o corpo inclinado para a frente. Isso é grave na posição de pé. Estando sentado muito tempo, uma altura de trabalho muito baixa provoca doenças nos ombros e nas costas.

Considerando a afirmativa anterior, relacione as figuras 1, 2, 3, 4, 5 com as assertivas I, II, III, IV, V e, a seguir, assinale a alternativa que apresenta a correta correlação entre as figuras e as assertivas.

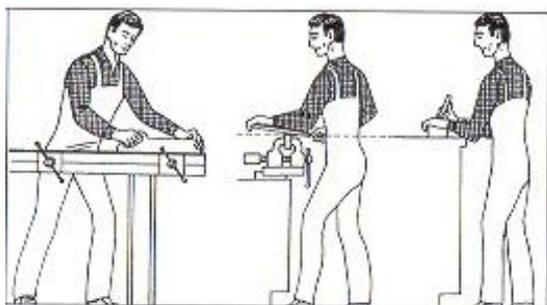


Figura 1

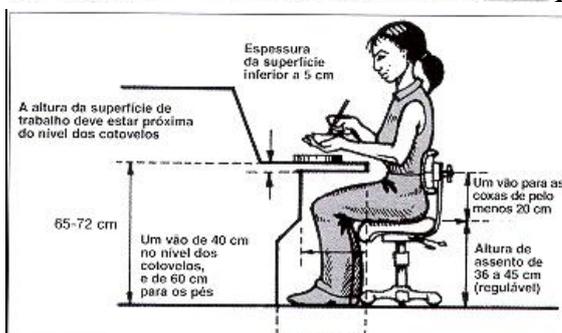


Figura 2

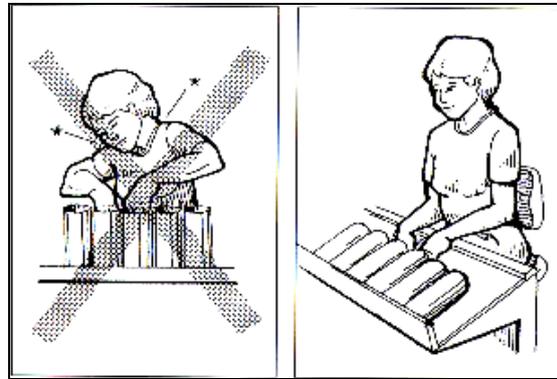


Figura 3

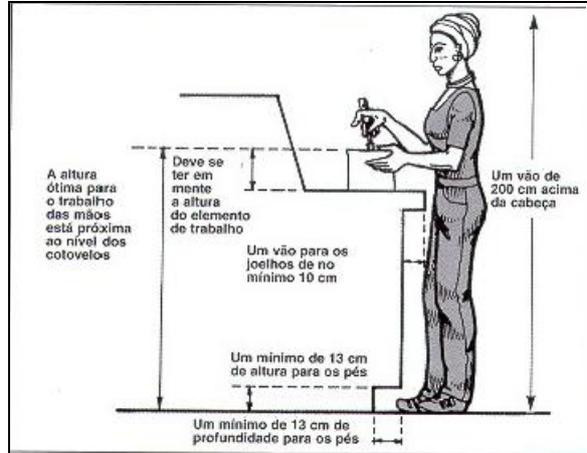


Figura 4



Figura 5

- I - Dimensões recomendáveis para a maioria dos trabalhos em pé.
- II - A maioria das operações de trabalho são mais bem realizadas próximo ao nível dos cotovelos.
- III - Dimensões recomendáveis para a maioria das tarefas sentadas.
- IV - Para os trabalhadores mais baixos devem ser utilizadas plataformas sob os pés com o objetivo de assegurar uma altura de trabalho apropriada.
- V - Para os trabalhadores que operam sentados, a altura da superfície de trabalho deve estar perto do nível dos cotovelos.

- A) 1-II 2-III 3-IV 4-I 5-V
- B) 1-II 2-III 3-V 4-I 5-IV
- C) 1-III 2-II 3-IV 4-V 5-I
- D) 1-V 2-IV 3-I 4-III 5-II
- E) 1-V 2-II 3-III 4-I 5-IV

47. Dentre as alternativas a seguir assinale a correta:

A) As condições de trabalho, nos termos da NR-17 (ERGONOMIA) incluem aspectos relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, ao mobiliário, aos equipamentos e às condições ambientais do posto de trabalho e à própria organização do trabalho. A inclusão da organização do trabalho dentro do que se entende por condições de trabalho e sujeita à autuação pelo órgão fiscalizador foi um dos avanços mais significativos da norma regulamentadora NR-17 (ERGONOMIA). Até então, a organização do trabalho era considerada intocável e passível de ser modificada apenas por iniciativa da empresa, muito embora os estudos comprovassem o papel decisivo desempenhado por ela na gênese de numerosos comprometimentos à saúde do trabalhador que não se limitam aos distúrbios osteomusculares.

B) Para avaliar a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, segundo NR-17 (ERGONOMIA), cabe ao empregador realizar a análise ergonômica do trabalho, devendo a mesma abordar, no mínimo, as condições de trabalho conforme estabelecido na NR-17, contudo, na realização da análise ergonômica não é necessário se ter clareza de qual é a demanda enfocando-se um problema específico ou mesmo explicitar claramente qual é o problema que se quer resolver.

C) A análise ergonômica deverá conter, minimamente, as seguintes etapas: 1) a análise global da empresa, seu grau de evolução técnica, sua posição no mercado, sua situação econômico-financeira, sua expectativa de crescimento etc. Tudo isso para que as soluções propostas possam ser adequadas a esse quadro; 2) A análise da população de trabalhadores: política de pessoal, faixa etária, evolução da pirâmide de idades, rotatividade, antiguidade na função atual e na empresa, tipos de contrato, experiência, categorias profissionais, níveis hierárquicos, características antropométricas, pré-requisitos para contratação, nível de escolaridade e capacitação, estado de saúde, morbidade, mortalidade, absenteísmo etc; e 3) A descrição das tarefas prescritas, e fundamentalmente, a descrição das atividades desenvolvidas para executá-las.

D) Segundo a NR-17 (ERGONOMIA) sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para essa posição. A interpretação desse subitem tem gerado mal-entendidos. A postura mais adequada ao trabalhador é aquela que ele escolhe livremente e que deve ser fixa ao longo do tempo. O tempo de manutenção de uma postura deve ser o mais longo possível, pois seus efeitos, eventualmente nocivos, dependem do tempo durante o qual ela será mantida. A apreciação do tempo de manutenção de uma

postura deve levar em conta, por um lado, o tempo unitário de manutenção (sem possibilidades de modificações posturais) e, por outro, o tempo total de manutenção registrado durante a jornada de trabalho.

E) O trabalho muscular se traduz pelo relaxamento dos músculos, fenômeno fundamental da atividade física. O trabalho muscular estático caracteriza-se por uma contração breve da musculatura (manutenção de uma postura ou membro contra a gravidade). Dessa forma, o músculo não alonga seu comprimento e permanece em estado de alta tensão, produzindo força durante longo período. Os efeitos fisiológicos dos esforços dinâmicos estão ligados à compressão dos vasos sanguíneos. O sangue deixa de fluir e o músculo não recebe oxigênio nem nutrientes, os resíduos metabólicos não são retirados, acumulando-se e provocando dor e fadiga musculares. O tempo de manutenção da contração é função da tensão.

48. Considerando a norma Britânica *British Standard 8800:2004* de Sistemas de Gestão, relacione as duas colunas e a seguir, marque a alternativa que corresponde a correta correlação entre as colunas:

- | | |
|--------------|---|
| 1. acidente | I - a combinação de probabilidade e consequência de ocorrer um evento perigoso especificado. |
| 2. auditoria | |
| 3. perigo | II - Evento não planejado que acarrete morte, problema de saúde, ferimento dano ou outros prejuízos. |
| 4. incidente | III - Fonte ou situação com potencial de provocar danos em termos de ferimentos humanos ou problemas de saúde, danos à propriedade, ao ambiente ou uma combinação disto. |
| 5. risco | IV - Evento não previsto que tem o potencial de conduzir a acidentes |
| | V - Exame sistemático e, sempre que possível, independente, destinado a determinar se as atividades e os resultados correlatos estão em conformidade com disposições planejadas, e se essas disposições são implementadas eficazmente, e apropriadas, para a realização da política e objetivos da organização. |

- | | | | | | |
|----|--------|---------|---------|---------|--------|
| A) | 1 - V | 2 - II | 3 - III | 4 - I | 5 - IV |
| B) | 1 - IV | 2 - III | 3 - II | 4 - V | 5 - I |
| C) | 1 - IV | 2 - V | 3 - I | 4 - III | 5 - II |
| D) | 1 - II | 2 - V | 3 - III | 4 - IV | 5 - I |
| E) | 1 - II | 2 - III | 3 - IV | 4 - I | 5 - V |

49. Com relação ao tema “Gestão dos Riscos no Trabalho” leia as alternativas a seguir e assinale a alternativa correta:

A) Em uma gestão sistematizada da Segurança e Saúde no Trabalho (SST), a responsabilidade da gerência deve ser ativa, abrangente, programática e contínua visando a qualidade da SST, através de um processo gerencial sistemático para detectar, eliminar ou reduzir riscos nos locais de trabalho.

B) Basicamente ocorrem na atualidade dois tipos de sistema de gestão: os sistemas legais (exigidos por lei) e os sistemas voluntários. O sistema de gestão voluntário apresenta como características básicas um número limitado de princípios para a gestão sistemática, uma documentação simplificada e aplicável a todas as empresas, inclusive pequenas e médias empresas (PME), contemplando mais a participação dos trabalhadores.

C) O processo de gestão de riscos pressupõe a realização da etapa de avaliação dos riscos e a de controle de riscos. Na primeira etapa, identificam-se as opções de controle, a implementação, a monitorização e avaliação de desempenho das medidas adotadas pela empresa e, na segunda, a identificação e a avaliação dos riscos com sua análise e tomada de decisão.

D) Segundo as Diretrizes sobre sistemas de gestão de segurança e a saúde no trabalho da OIT – Organização Internacional do Trabalho, a segurança e a saúde no trabalho incluindo o cumprimento das solicitações da SST, de conformidade com as leis e regulamentos nacionais são da responsabilidade e dever do Estado. Ao empregador cabe mostrar uma forte liderança e um compromisso com respeito às atividades da SST na organização, devendo adotar as disposições necessárias para criar um sistema de gestão da SST.

E) A participação dos trabalhadores não é elemento essencial para o sistema de gestão da SST numa organização, contudo, é recomendável que o empregador assegure que pelo menos seus empregados sejam informados e capacitados em todos os aspectos de SST relacionados com o seu trabalho, incluídas as disposições relativas a situações de emergência.

50. A segunda norma regulamentadora (NR) do trabalho, cujo título é Inspeção Prévia, estabelece as situações em que as empresas deverão solicitar ao Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) a realização de inspeção prévia em seus estabelecimentos, bem como, a forma de sua realização. Com relação à NR2, é INCORRETO afirmar:

A) Caso não seja possível a realização da inspeção prévia antes do estabelecimento iniciar suas atividades, poderá ser encaminhada ao Órgão Regional do MTE uma declaração das instalações do estabelecimento novo, a qual poderá ser aceita para fins de fiscalização pelo referido órgão.

B) O Certificado de Aprovação de Instalações (CAI) é emitido após a realização da inspeção prévia pelo Órgão Regional do MTE.

C) Os projetos de construção e respectivas instalações da empresa podem ser encaminhados ao Órgão Regional do MTE para serem submetidos a uma apreciação prévia.

D) Qualquer alteração substancial nas instalações deverá ser comunicada e ter sua aprovação solicitada ao Órgão Regional do MTE.

E) Antes de iniciar suas atividades, estabelecimentos novos que se enquadrem a partir do grau de risco 3 na Classificação Nacional das Atividades Econômicas (CNAE) são obrigados a solicitar inspeção prévia de suas instalações ao Órgão Regional do MTE.